

ACF HR (Chiller with heat recovery)

Cooling capacity (kW)								
air temp [°C]	return temperature [°C]							
	8	9	10	11	12	13	14	15
	delivery temperature [°C]							
	3	4	5	6	7	8	9	10
0	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
1	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
2	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
3	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
4	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
5	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
6	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
7	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
8	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
9	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
10	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
11	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
12	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
13	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
14	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
15	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
16	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
17	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
18	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
19	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
20	17.20	17.28	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
21	17.16	17.27	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
22	17.12	17.25	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
23	17.09	17.23	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
24	17.05	17.21	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
25	17.02	17.20	17.36	17.54	17.72	17.89	18.07	18.19
26	16.77	17.05	17.33	17.52	17.72	17.89	18.07	18.19
27	16.52	16.91	17.30	17.50	17.72	17.89	18.07	18.19
28	16.28	16.77	17.27	17.49	17.72	17.89	18.07	18.19
29	16.04	16.63	17.23	17.47	17.72	17.89	18.07	18.19
30	15.79	16.49	17.20	17.45	17.72	17.89	18.07	18.19
31	15.27	16.13	17.00	17.37	17.72	17.90	18.07	17.98
32	14.74	15.77	16.79	17.26	17.72	17.89	18.07	17.78
33	14.16	15.38	16.59	17.16	17.72	17.90	18.08	17.58
34	13.57	14.99	16.36	17.05	17.72	17.89	18.07	17.38
35	12.94	14.57	16.13	16.95	17.72	17.90	18.07	17.18
36	\	\	\	\	17.57	17.72	17.87	16.96
37	\	\	\	\	17.41	17.53	17.67	16.77
38	\	\	\	\	17.23	17.35	17.45	16.53
39	\	\	\	\	17.05	17.15	17.24	16.33
40	\	\	\	\	16.84	16.94	17.01	16.12
41	\	\	\	\	16.36	16.52	16.65	15.99
42	\	\	\	\	15.87	16.09	16.27	15.82
43	\	\	\	\	15.34	15.64	15.88	15.67
44	\	\	\	\	14.78	15.17	15.47	15.50
45	\	\	\	\	14.17	14.67	15.06	15.36

ACF HR (Recovered Heat)

heat recovery capacity (kW)						
T _e [°C]	return temperature [°C]					
	20	30	40	50	60	70
15	27.00	21.00	14.05	8.13	3.00	\
16	27.40	21.38	14.44	8.50	3.34	\
17	27.80	21.76	14.83	8.87	3.68	\
18	28.20	22.14	15.22	9.24	4.02	\
19	28.60	22.52	15.61	9.61	4.36	\
20	29.00	22.90	16.00	9.98	4.70	\
21	29.22	23.22	16.40	10.41	5.02	\
22	29.44	23.53	16.80	10.84	5.33	\
23	29.66	23.85	17.20	11.27	5.65	\
24	29.88	24.16	17.60	11.70	5.96	\
25	30.10	24.48	18.00	12.13	6.28	2.50
26	30.34	24.61	18.22	12.35	6.53	2.70
27	30.58	24.73	18.43	12.57	6.78	2.90
28	30.82	24.86	18.65	12.78	7.02	3.10
29	31.06	24.98	18.86	13.00	7.27	3.30
30	31.30	25.11	19.08	13.22	7.52	3.50
31	31.44	25.33	19.46	13.68	8.02	3.93
32	31.58	25.55	19.85	14.14	8.51	4.36
33	31.72	25.78	20.23	14.60	9.01	4.80
34	31.86	26.00	20.62	15.06	9.50	5.23
35	32.00	26.22	21.00	15.52	10.00	5.66
36	\	26.58	21.40	15.92	10.36	5.93
37	\	26.93	21.80	16.32	10.72	6.20
38	\	27.29	22.20	16.73	11.08	6.46
39	\	27.64	22.60	17.13	11.44	6.73
40	\	28.00	23.00	17.53	11.80	7.00
41	\	28.40	23.41	17.87	12.14	7.42
42	\	28.80	23.82	18.21	12.48	7.84
43	\	29.20	24.24	18.54	12.82	8.26
44	\	29.60	24.65	18.88	13.16	8.68
45	\	30.00	25.06	19.22	13.50	9.10

ACF (cooling only - no heat recovery)

Cooling capacity (kW)								
air temp [°C]	return temperature [°C]							
	8	9	10	11	12	13	14	15
	delivery temperature [°C]							
	3	4	5	6	7	8	9	10
0	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
1	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
2	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
3	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
4	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
5	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
6	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
7	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
8	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
9	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
10	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
11	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
12	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
13	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
14	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
15	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
16	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
17	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
18	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
19	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
20	17.37	17.45	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
21	17.33	17.44	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
22	17.29	17.42	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
23	17.26	17.40	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
24	17.22	17.38	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
25	17.19	17.37	17.54	17.72	17.90	18.07	18.25	18.37
26	16.94	17.22	17.51	17.70	17.90	18.07	18.25	18.37
27	16.69	17.08	17.47	17.68	17.90	18.07	18.25	18.37
28	16.44	16.94	17.44	17.67	17.90	18.07	18.25	18.37
29	16.20	16.80	17.40	17.65	17.90	18.07	18.25	18.37
30	15.95	16.66	17.37	17.63	17.90	18.07	18.25	18.37
31	15.13	16.05	16.98	17.42	17.86	18.04	18.22	18.13
32	14.32	15.45	16.59	17.21	17.83	18.00	18.18	17.89
33	13.50	14.85	16.20	16.99	17.79	17.97	18.15	17.65
34	12.69	14.25	15.81	16.78	17.76	17.93	18.11	17.41
35	11.87	13.64	15.42	16.57	17.72	17.90	18.07	17.18
36	\	\	\	\	17.29	17.53	17.76	16.94
37	\	\	\	\	16.87	17.15	17.44	16.70
38	\	\	\	\	16.44	16.78	17.12	16.46
39	\	\	\	\	16.02	16.41	16.80	16.22
40	\	\	\	\	15.59	16.04	16.48	15.99
41	\	\	\	\	14.85	15.40	15.95	15.75
42	\	\	\	\	14.11	14.76	15.42	15.51
43	\	\	\	\	13.36	14.12	14.88	15.27
44	\	\	\	\	12.62	13.48	14.35	15.03
45	\	\	\	\	11.87	12.85	13.82	14.80